

DESCRIPTION D'UN TETRODON NOUVEAU DU CAMBODGE,

PAR M. PAUL CHABANAUD,

CORRESPONDANT DU MUSÉUM,

ATTACHÉ AU LABORATOIRE DES PRODUCTIONS COLONIALES
D'ORIGINE ANIMALE.

Tetrodon (Crayracion) cambodgiensis, sp. nov.

Cambodge : Pnom Penh, 6 individus, dont 3 envoyés par la Résidence Française (1915) et 3 envoyés par le D^r Krempf (1921). — Nom indigène : *Capot*.

TYPES in Collection du Muséum, n^{os} 1922-80, 81, 82 et 83.

Longueur totale (y compris la nageoire caudale) : 150 à 195 millimètres.

D. 13-14 ; A. 11 ; P. 20 ; C. 8.

Dans la longueur totale (non compris la caudale) : longueur de la tête $2 \frac{1}{2}$; hauteur du corps (sensiblement égale à la largeur) $3 \frac{3}{4}$ (chez le jeune), 3 (chez l'adulte) ; caudale 4. Dans la longueur de la tête : largeur de la tête $1 \frac{1}{4}$ à $1 \frac{1}{2}$; espace interoculaire ⁽¹⁾ $1 \frac{2}{3}$ à $1 \frac{4}{5}$; longueur du museau $2 \frac{1}{3}$; diamètre de l'œil ⁽²⁾ $2 \frac{1}{3}$. Ce même diamètre compris 3 fois dans la longueur du museau, à peine $2 \frac{1}{2}$ fois dans celle de la région postoculaire (de l'œil à l'ouïe), $2 \frac{2}{3}$ à $3 \frac{3}{4}$ fois dans la largeur de l'espace interoculaire.

Corps ovoïde, allongé ; face dorsale peu convexe, subrectiligne de la lèvre supérieure jusqu'au-dessus des ouïes ; face ventrale plus convexe, surtout chez l'adulte. Museau allongé, à côtés subparallèles chez le jeune, plus obliques chez l'adulte. Dents blanches, semblables aux deux mâchoires. Yeux latéraux, mieux visibles du dessus que du dessous. Dessus du museau et de la tête plans. Pas de narines, mais, de chaque côté, un organe papilliforme cylindrique, à extrémité fortement bilobée, sans trace d'ori-

(1) Pris des bords libres de la peau.

(2) Même indication.

fice, un peu moins long (lobes compris) que le demi-diamètre de l'œil, inséré dans une petite dépression circulaire ⁽¹⁾, à une distance de l'œil égale aux $\frac{2}{3}$ du diamètre de celui-ci, et chacun d'eux à une distance de son symétrique égale à celle qui le sépare de l'extrémité du museau. Pas de pli cutané sur le corps, non plus que sur le pédoncule caudal. Celui-ci environ deux fois aussi haut que large. Toutes les nageoires arrondies, à peau très épaisse, sauf entre les rayons de la caudale. Base de la dorsale un peu plus courte que ses rayons les plus longs; sa longueur égale à la hauteur du pédoncule caudal; sa distance de la nageoire caudale égale à $1 \frac{3}{4}$ fois sa longueur; la verticale menée par l'extrémité postérieure de cette base passant par le milieu de la base de l'anale. Longueur de la base de l'anale comprise $1 \frac{1}{2}$ fois dans celle de ses rayons les plus longs et égale à un peu plus de la moitié de la hauteur du pédoncule caudal.

La ligne latérale part de la lèvre supérieure, un peu au-dessus de la commissure, descend obliquement jusqu'au niveau du centre de l'œil où elle se divise, un peu en avant de l'organe olfactif, en deux branches qui encerclent l'œil, la branche supérieure passant entre celui-ci et l'organe olfactif, et qui se réunissent en arrière de l'œil et au niveau de son bord supérieur; à partir de ce point, la ligne latérale remonte sur le dos, où elle n'est plus séparée de sa symétrique que par un intervalle un peu plus étroit que la hauteur du pédoncule caudal; elle redescend ensuite obliquement et s'arrête très bas, en arrière de l'aplomb de l'extrémité postérieure de la base de l'anale et très près d'une autre ligne latérale avec laquelle elle dessine, en ce point, un angle droit. Cette seconde ligne débute au-dessus du milieu de la base de l'anale, par une courbe semi-circulaire et à convexité inférieure, remonte ensuite obliquement jusqu'au milieu du pédoncule caudal, d'où elle se dirige en ligne droite vers le milieu de la base de la caudale, où elle se termine entre les rayons 4 et 5.

Peau épaisse, finement ridée, nue sur le pourtour de la bouche, jusqu'à la moitié de la distance entre son ouverture et les organes olfactifs, ainsi que sur le pédoncule caudal; garnie, sur tout le reste du corps (sauf, bien entendu, les nageoires), de petites épines dont chacune est totalement rétractile dans une invagination de la peau même; l'orifice de cette invagination muni, par devant, d'un lobe charnu, faisant office d'obturateur lorsque l'épine est rétractée; ces productions dermiques beaucoup plus petites au voisinage des deux extrémités du corps que sur ses régions moyennes.

Coloration (en eau formolée): moitié supérieure du corps noire; moitié inférieure blanchâtre; la limite entre ces deux teintes assez nette, sinueuse; sur le flanc, à moitié de la hauteur du corps et juste au-dessous de l'origine de la dorsale, la couleur foncée dessine une circonférence, dont la moitié

(1) Indistincte chez le jeune.

inférieure s'étend sur la teinte claire, ventrale, et qui entoure un cercle blanc, renfermant lui-même une tache ronde, d'un noir profond, dont le centre est souvent éclairé de blanc. Cette tache ocellée, plus grande que l'œil, est longitudinalement elliptique chez le jeune; elle s'arrondit, avec l'âge, en un cercle parfait et ressemble alors, d'une façon saisissante, à un œil dont l'orbite serait grise, la sclérotique blanche, l'iris noir et le cristallin blanc; en même temps, la teinte noire dorsale s'éclaircit en marbrures grisâtres. Organes olfactifs et nageoires blanchâtres, à l'exception de la caudale dont les rayons sont d'un brun grisâtre, plus ou moins foncé.

L'un des exemplaires adultes présente une curieuse anomalie de coloration, due à la persistance, parmi les marbrures grisâtres du dos, d'une partie de la couleur noire du jeune âge, représentée par deux grandes taches en forme de bandes irrégulières et asymétriques, dont l'une occupe toute la moitié supérieure gauche du museau et de la tête, y compris le pourtour presque entier de l'œil, traverse ensuite presque obliquement la région dorsale et se termine, sur le flanc droit, en arrière des pectorales; l'autre traverse obliquement aussi la région dorsale, en arrière de la première, partant du flanc gauche pour aboutir au côté droit du pédoncule caudal.

Cette nouvelle espèce est étroitement apparentée à *Tetrodon palembangensis* Blkr et à *T. pinguis* Vaillant ⁽¹⁾, dont les organes olfactifs et les productions dermiques ont une structure identique et dont le système de coloration est analogue; tout au moins en ce qui concerne *T. pinguis*, car l'espèce de Bleeker semble un peu plus différente à cet égard, dans de nombreux cas. De chacune de ces deux espèces, *T. cambodgiensis* se distingue évidemment par la forme de son museau qui est beaucoup plus allongé, dont la distance de l'extrémité à l'œil est sensiblement plus grande que l'intervalle qui sépare l'œil de l'ouverture branchiale, et dont la face supérieure, vue de profil, forme une ligne droite depuis la bouche jusqu'à la base du crâne; son anale serait aussi placée plus en avant que celle de *T. palembangensis*, à en juger tout au moins par la figure que donne Bleeker, dans son *Atlas Ichthyologique* ⁽²⁾.

Le tableau suivant permettra de saisir aisément les différents caractères qui séparent les unes des autres ces trois espèces, remarquables entre tous les *Tetrodon* par la structure si particulière de leurs productions dermiques, ainsi que d'une quatrième, *T. liurus* Blkr, répandue dans les eaux douces des îles de la Sonde et qui, sauf le caractère précité, s'en rapproche à certains égards ⁽³⁾.

(1) Décrit de Bornéo (*Notes from the Leyden Museum*, XXIV, 1902-1904, p. 38).

(2) Tab. 208, fig. 3.

(3) Les limites forcément restreintes de cette note ne me permettent pas de

A. Épines de la peau entièrement rétractiles et pourvues, à leur base, d'un lobe charnu, mobile.

a. D. 11-14; A. 11. Ligne latérale encerclant l'œil.

* Museau peu conique, formant les 47/100 de la longueur de la tête, plus long que la distance de l'œil à l'ouïe; dessus du museau et de la tête plans; peau des nageoires épaisse.

cambodgiensis.

** Museau très conique, formant les 39/100 de la longueur de la tête, plus court que la distance de l'œil à l'ouïe; base du museau déprimée en dessus; peau des nageoires fine.

palembangensis.

b. D. 9; A. 9. Museau formant les 37/100 de la longueur de la tête, plus court que la distance de l'œil à l'ouïe; peau des nageoires épaisse; ligne latérale?..... *pinguis.*

B. Pas de lobe charnu à la base des épines de la peau. D. 13-14; A. 11. Longueur du museau sensiblement égale à la distance de l'œil à l'ouïe. Ligne latérale contournant seulement la partie inférieure de l'œil..... *liurus.*

Tetrodon cambodgiensis possède 20 vertèbres, dont 10 précaudales; ses pharyngiens supérieurs sont armés de 3 rangées de dents petites et obtuses.

tenir compte de toutes les formes plus ou moins voisines des espèces en question. De telles considérations nécessiteraient un travail de longue haleine, englobant au moins la revision du sous-genre *Crayracion*, sinon même celle du genre *Tetrodon* tout entier.